# SPRAY POLIURETANO
## SPR 235 S

CALISER

WHITECHEM SPR 235-S Célula cerrada, superficie lisa, espuma de poliuretano en spray rígido

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

WHITECHEM SPR 235-S es un bicomponente (poliol-isocianato), sistema de espuma de poliuretano en spray rígido con estructura de celda cerrada que se aplica con máquinas de pulverización especiales de alta presión y calentadas para aislamiento térmico. Debido a su superficie lisa, el consumo de material impermeabilizante que se aplica sobre él disminuye alrededor del 25-40%. WHITECHEM SPR 235-S contiene agentes de soplado ecológicos (HFC) que no dañan la capa de ozono (ODP = 0).

## COMPONENTES

Componente A: WHITECHEM SPR 235-S Mezcla de polioles, catalizadores, retardantes de llama y agentes de expansión.
Componente B: WHITECHEM P-MDI / RPSPolimérico MDI3 –

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

• Dos componentes• Estructura de celula cerrada• Reaccion del fuego B2 (E)• Fácil y alta velocidad de aplicación (~ 1000 m² por día)• Menos consumo de material de aislamiento de agua debido a la superficie lisaSeamless, no heat bridge• Propiedades autoadhesivas en muchas superficies (hormigón, madera, metal, etc.)• No crece insectos y hongos• Excelente aislamiento térmico durante mucho tiempo (70-80 años)• Alto ahorro de energía• Permeabilidad al vapor de aguaExcelentes propiedades mecánicas• Bajo costo de almacenamiento y transporte.• Aislamiento acústico parcial.

ÁREAS DE APLICACIÓN• Fundación y cortina de hormigón• Piso• Techo• Pared

## INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES DE ESPUMA

Estabilidad
Dimensional Longitud
Altura
Espesor Densidad kg/m3
UNI 8069 % Var. después de 48
horas a -25°C -0.31
-0.48 - 0.11 34.8
%
Var. después de 48 horas a +70°C 90% U.R. -0,85 -0.63
+1.01 35.4
Resistencia
a la compresión 10% paralelo a subir
210 kPa UNI 6350-1968
Células
Cerradas Valor Correcto 95 %
Resistencia
a la Flama B2 DIN 4102 Conductividad
Térmica 10 °C 20.5 mW/mK
ASTM C 518

Parámetro Valor Unidad de medida
Tiempo de Crema 2-3 Sec. Tiempo de Gel 6-8 Sec.
Densidad de Subida Libre 35 ± 2 kg/m3

EMBALAJE Mezcla de poliol: 220 Kg. MDI polimérico: 250 Kg.

ALMACENAMIENTO
En tambores sellados a temperatura ambiente durante 6 meses.